



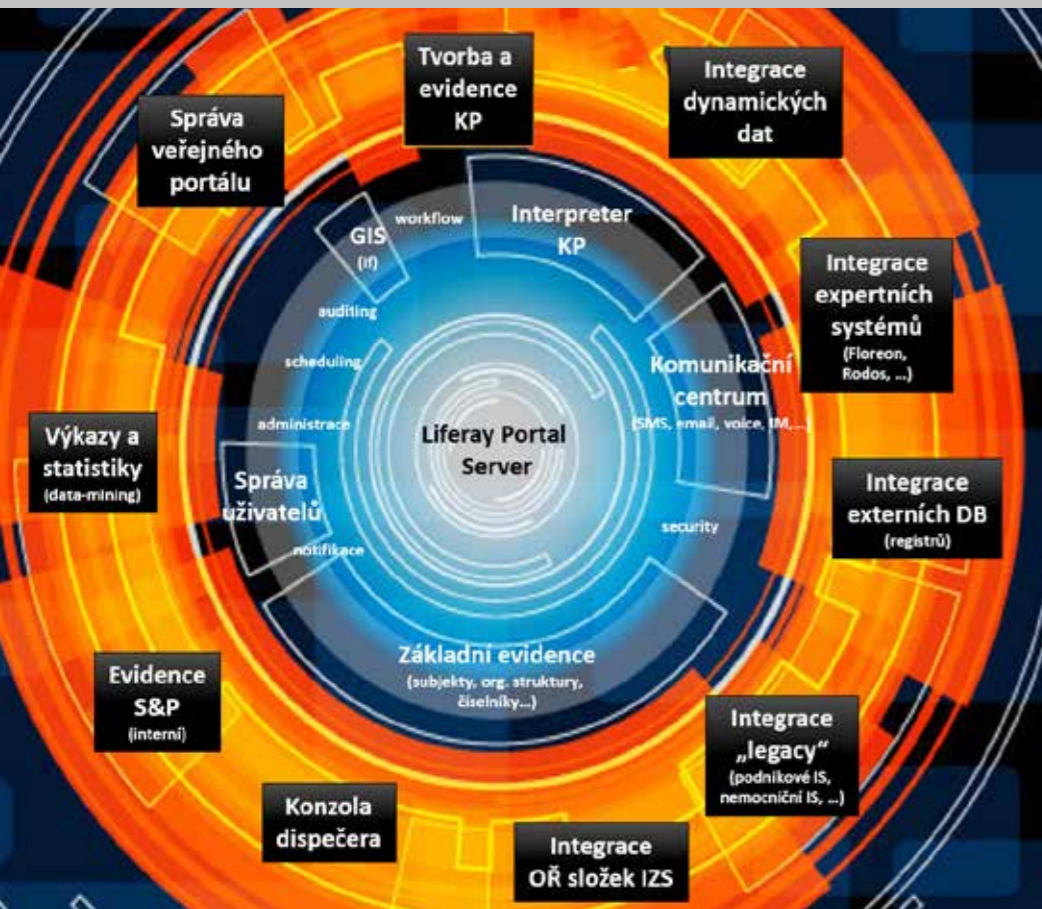
C-PORTÁL

**PODNIKOVÁ INTEGRAČNÍ PLATFORMA
PRO KRIZOVÉ ŘÍZENÍ**


VÍTKOVICE
MACHINERY GROUP



VÍTKOVICE IT SOLUTIONS a.s.



Celková vize

Vycházíme z předpokladu, že přes možnou různorodost oblastí s výskytem krizových stavů, jež chceme pro každou fázi řešení informačně podpořit, existuje pro ně určitá společná procesní a datová abstrakce. Jinými slovy, lze identifikovat činnosti, datové toky, procesy a jejich vzájemné vazby, které jsou společné pro řešení (míněny jsou všechny fáze, od prevence po zmírňování následků) krizových stavů bez ohledu na příslušnou oblast, ať jde o řešení havárie klíčového technologického prvku, úniku škodlivé látky nebo bleskových povodní apod.



Tuto společnou část, doplněnou o nezbytné procesy provozního charakteru (např. autentizaci a autorizaci, administraci systému, bezpečnost) shrnujeme do základního jádra, nabízející zároveň rozhraní pro připojení volitelných aplikačních bloků, datových zdrojů a datových zpráv, včetně služeb a klientů třetích stran. Právě tyto specifické aplikační bloky pak tvoří celkový systém, použitelný jako informační a aplikační podpora pro krizové řízení v příslušné specifické oblasti.

Komponenty jádra

Portálový aplikační server

Aplikační server tvoří základní výkonnou komponentu jádra a tudíž i celého cílového řešení.

Komunikační centrum

Systém nemůže být funkční bez zajištění nezbytné úrovně komunikace s okolím, s prostředím, do něhož je zasazen. Úkolem komunikačního centra je zprostředkování komunikace mezi zúčastněnými osobami nejrozličnějšími kanály – SMS, VoIP, e-mail, sociální sítě atd.

GIS rozhraní

Systém poskytuje rozhraní pro prezentaci i pro příjem geolokalizovaných informací. Standardní implementace bude vytvořena vůči systému Geocortex.

Interpreter krizových plánů

Krizový plán je předpis, co se má v určité situaci, tj. za výskytu určitých podmínek, vykonat. Jsou-li tyto předpisy převedeny do podoby strukturovaných dat, je možné takto uložený plán interpretovat – tedy průběžně vyhodnocovat aktuální stav.

Tvorba a evidence krizových plánů

Tímto modulem se pořizují strukturovaná data tvořící krizový plán. Součástí modulu je také správa verzí krizových plánů, schvalovací proces a export dat např. do Wordu nebo HTML.

Integrace dynamických dat

Rozhraní pro vstup časově závislých dat např. stavy na vodoměrných čidlech, provozních teplot na výrobních uzlech, úroveň zamoření sledované lokality, hlášení metanových čidel atd.

Integrace externích databází

Přes toto rozhraní lze připojit potřebné externí datové zdroje např. celostátně platné registry, RUIAN aj.

Integrace expertních systémů

Umožňuje komunikaci a spolupráci se systémy třetích stran poskytujících v dané oblasti expertní funkcionality – např. služby ČHMÚ pro odhady vývoje srážek.

Integrace podnikových systémů a složek IZS

Tento modul slouží pro integrační rozhraní stávajících podnikových systémů při nasazení v oblasti obnovy a případně vzájemnou komunikaci se subjekty operačního řízení HZS a ZZS.

Výkazy a statistiky

Sada nástrojů pro pohledy do databáze systému a pro tvorbu reportů.

Konzola dispečera

Autorizovaný uživatel může iniciovat spuštění řešení krizové situace interpretací příslušného plánu, sledovat jeho průběh a vymezeným způsobem do něj zasahovat. Inspektor v provozu přistupuje k aplikaci přes tablet či mobilní telefon.

Evidence sil a prostředků

Modul bude spravovat jak zdroje definované interně, tak zpřístupnění rozhraní a informací ve zdrojích externích. Síly a prostředky lze plánovat, spravovat, tak i následně vyhodnocovat i z hlediska finančních nákladů.

Správa veřejného portálu

Prostředky pro výběr veřejně publikovatelných dat a jejich formátování do podoby obsahu portálu určeného pro informování anonymní veřejnosti.

METAL EVOLUTION



UZAVŘENÝ VÝROBNÍ CYKLUS

METALURGIE

LODNÍ PROGRAM

HŘÍDELE

DÍLY TLAKOVÝCH
NÁDOB

OCELOVÉ LAHVE

OZUBENÉ
PŘEVODOVKY

NÁSTROJE
A NÁŘADÍ



PRODUKTY S VLASTNÍM KNOW-HOW

KLASICKÁ
ENERGETIKA

POVRCHOVÁ TĚŽBA

ÚPRAVA
A ZPRACOVÁNÍ
MATERIÁLU

ZAŘÍZENÍ OCELÁREN
A VÁLCOVEN

PETROCHEMIE

EKOENGINEERING

MOSTY A OCELOVÉ
KONSTRUKCE

HALOVÉ SYSTÉMY

HROMADNÉ
PRODUKTY

JADERNÁ
ENERGETIKA



SLUŽBY

MODERNIZACE
TECHNOLOGICKÝCH
LINEK

CNG PROGRAM
KOMPONENTY VIRTUÁLNÍCH PLYNOVODŮ
TLAKOVÉ ZASOBNÍKOVÉ SYSTÉMY

MONTÁŽE

ÚDRŽBA
A PRONÁJMY

**INFORMAČNÍ
A KOMUNIKAČNÍ
TECHNOLOGIE,
PRŮMYSLOVÁ
AUTOMATIZACE**

ZPRACOVÁNÍ
SPECIÁLNÍCH
SLITIN

TECHNICKÉ
EXPERTÍZY
A SLUŽBY

VÍTKOVICE IT SOLUTIONS a.s.

Cihelní 14, 702 00 Ostrava, Česká republika

T +420 596 663 111 F +420 596 663 112 E ITSolutions@vitkovice.com

www.vitkovice.cz/informacni-technologie

METAL
EVOLU
TION



VÍTKOVICE

MACHINERY GROUP